PosiTector 6000

Medidor digital para medir recubrimientos sobre superfices ferrosas y no ferrosas

Modelos (NF) con sonda integrada o sonda separada



MAS SENCILLO

- Listo para medir, no requiere ningún ajuste de calibración para la mayor parte de las aplicaciones
- Menú de navegacion con una sola mano
- La pantalla es más grande y fácil de leer
- Operación fácil que usa menús para orientar al cliente
- Configuración automática
- Operación con tres botones
- Auto encencido al contacto con la pieza de prueba; Autoapagado
- Funcion cero de calibracion, ideal en bases muy rugosas
- RESET que devuelve el medidor a su estado original
- Instrucciones en la parte posterior del medidor de recubrimientos

---

DURADERO

* Alta resistencia, tanto en el modelo con sonda incorporada o con sonda separada

* Resiste a ácidos, solventes, polvo y agua

* Grueso, resistente al impacto y a los rasguños, conveniente para ambientes ásperos

* Las lecturas no son afectadas por vibraciones

* 2 años de garantía

SONDAS



Sondas Pequeñas para lugares pequeños o piezas muy finas	**Sondas para grosores grandes**	**Sondas de presión constante, en forma de "V" y orillas biseladas para medir diámetro Interior y exterior**	**Adaptador de fácil manejo, convierte sondas de 0° a una sonda de presión constante para alineación de partes pequeñas, planas y curvas.**

* Cada sonda viene con un certificado de calibración que permite su localización al NIST

* Los conectores son platinados con oro, duraderos. Se usan para ambientes industriales

* Todas las sondas que requieren presión constante caracterizan una "V" acanalada en ellos y lados achaflanados; son ideales para medir diámetros exteriores e interiores

* Probador Micro (Ferrosos o No-Ferrosos); conector en diferentes grados 0º, 45º & 90º para configuraciones de áreas pequeñas y áreas que son difíciles de alcanzar

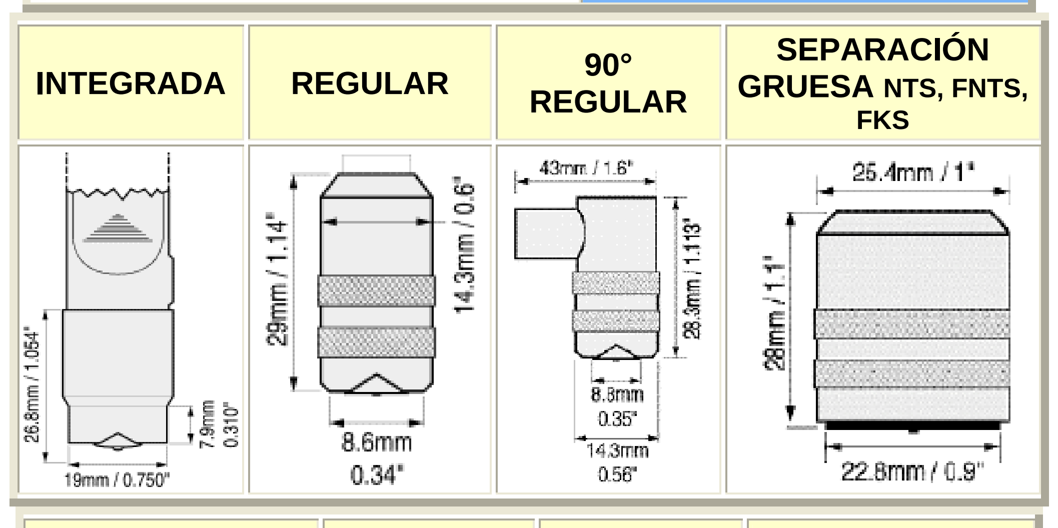
*** Hay sondas especiales disponibles para aplicaciones especiales**



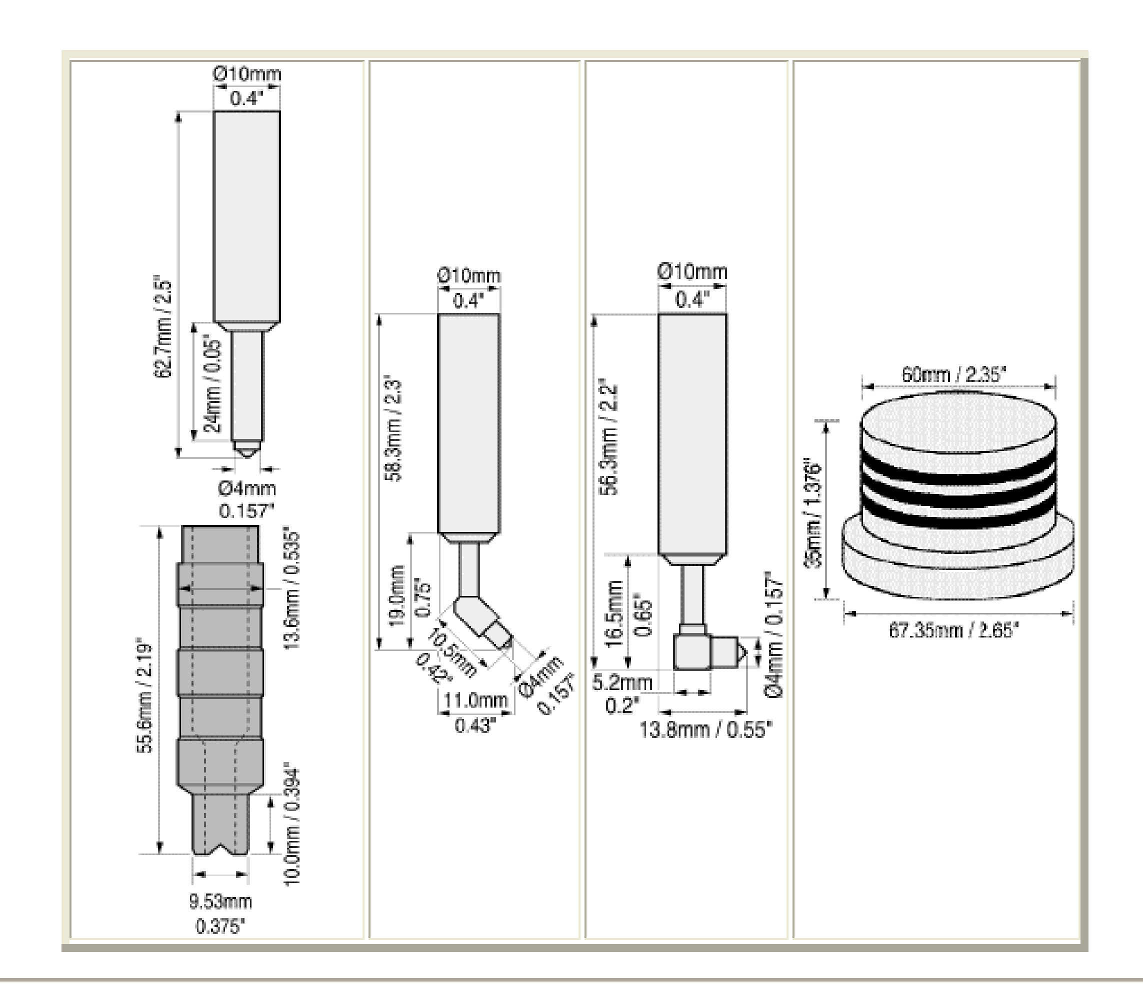


PosiTector® Serie 6000

Cada medidor viene completo con una sonda de prueba, sondas adicionales se venden por separado.



F0S & N0S CON ADAPTADOR	**F45S & N45S**	**F90S & N90S**	**NHS DE ALTO RANGO**



MODELOS BÁSICOS (1)

* Seleccionable en Mils / Microns Ajuste sencillo a cualquier espesor conocido

* Ajuste a cero para uso en superficies rugosas, indicador luminoso

* Pantalla se voltea

* RESET que devuelve el medidor a su estado original

MODELOS ESTANDAR (2)

Todas las características del modelo Básico (1)

* Modo "Hi/Lo" alerta a usted audiblemente y visiblemente cuando las medidas exceden sus especificados límites

* ***NUEVO*** - El medidor contínuamente muestra los promedios, las actualizaciones, desviaciones estándar, el espesor del mínimo y máximo y el número de lecturas cuando usted mide algo

* El modo de alta resolución aumenta la resolución de la pantalla para aplicaciones que requieren mayor precisión

* El usuario puede demorar el tiempo que el medidor se apague en automático

* ***NUEVO*** - Un total de 250 lecturas que se pueden almacenar

* ***NUEVO*** -Un puerto incorporado infrarrojo se usa para imprimir a una impresora inalámbrica barata



PANTALLA REVERSIBLE



LUZ INDICADORA

MODELOS DISPONIBLES Y SUS CARACTERISTICAS

PosiTector® Serie 6000 APLICACIONES		Modelos con sondas integradas y separadas		Sonda regular a 90° para lugares difíciles	ideal para aluminio anodizado	Microsondas - Nuestras sondas más pequeñas para objetos pequeños o áreas poco accesibles			Sondas integradas y separadas para medir resinas epoxicas, goma y más		
Recubrimientos no magnéticos sobre metales FERROSOS como acero y hierro fundido	Básico	F1	FS1	FRS1		F0S1	F45S1	F90S1	FT1	FTS1	FKS1
	Standard	F2	FS2	FRS2		F0S2	F45S2	F90S2	FT2	FTS2	FKS2
	Memoria	F3	FS3	FRS3		F0S3	F45S3	F90S3	FT3	FTS3	FKS3
Recubrimientos no conductores sobre metales NO FERROSOS como Aluminio, cobre, etc.	Básico	N1	NS1	NRS1	NAS1	N0S1	N45S1	N90S1			NKS1
	Standard	N2	NS2	NRS2	NAS2	N0S2	N45S2	N90S2			NKS2
	Memoria	N3	NS3	NRS3	NAS3	N0S3	N45S3	N90S3			NKS3
Combinacion de TODOS LOS METALES	Básico	FN1	FNS1	FNRS1						FNTS1	
	Standard	FN2	FNS2	FNRS2						FNTS2	
	Memoria	FN3	FNS3	FNRS3						FNTS3	
Rango		0 – 60 mils 0 – 1500 µm			0 – 25 mils 0 – 625 µm				0 – 250 mils 0 – 6 mm		0 – 500 mils 0 – 13 mm
Exáctitud		±(0.05 mils + 1%) 0 – 2 mils ±(0.1 mils + 1%) > 2 mils ±(1 µm + 1%) 0 – 50 µm ±(2 µm + 1%) > 50 µm			±(0.02 mils + 1%) 0 – 4 mils ±(0.1 mils + 3%) > 4 mils ±(0.5 µm + 1%) 0 – 100 µm ±(2 µm + 3%) > 100 µm				±(0.5 mil + 1%) 0 – 100 mils ±(0.5 mil + 3%) > 100 mils ±(0.01 mm + 1%) 0 – 2.5 mm ±(0.01 mm + 3%) > 2.5 mm		±(1 mil + 3%) 0 – 500 mils ±(0.02 mm + 3%) 0 – 13 mm
Normas de estandares de calibración de DEFELSKO		CAL-S1 CAL-A1			CAL-S2 CAL-A2				CAL-P1		CAL-P5

Las exactitudes son declaradas como un valor fijo más un porcentaje de la lectura actual del instrumento. CABLES AMPLIADOS de hasta 250 pies/75 m disponible para medición submarina o remota. Especifique la longitud en su pidido.

MODELOS CON MEMORIA

Todas las características de los modelos Basico (1) y Estándar (2) más

* Memoria de 10,000 lecturas con capacidad de 200 grupos

* Cumple con la norma SSPC-PA-2; calcula el promedio de un conjunto de promedios de las lecturas

* El medidor muestra lecturas mientras ellas están siendo tomadas o las almacena en la memoria para el desembarque Opera con **PosiSoft®**, programa de análisis estadístico basado en **Windows®**

* Puerto RS-232 con cable serial para conexion a PC

* ***NUEVO*** - Usted puede almacenar ajustes múltiples de calibración para medir sobre diferente substratos

* ***NUEVO*** - Los lotes de lecturas almacenadas pueden agruparse bajo un grupo, ser inspeccionados, ser actualizados o ser borrados

* ***NUEVO*** - Un reloj incorporado se utiliza para registrar la fecha y la hora de cada medida guardada



Impresora HP IR

Esta impresora provee un método simple para imprimir las lecturas desde los medidores ***PosiTector 6000*** o ***PosiTector 100***; **sólo funciona en modelos Estándar (2) y Memoria (3).**

Es totalmente inalámbrico, simplemente coloque el Medidor a 45 cm de la impresora seleccione PRINT en el menú del medidor y listo, el resultado será imprimido en papel.

CADA MEDIDOR VIENE COMPLETO

* Sonda

* Estuche de cuero con broche para la cintura

* Laminillas de plastico de presición

* Dos (2) baterias tipo "AA" alcalinas

* Instrucciones, estuche con correa para la muñeca (solamente sonda incorporada)

* Certificado de Calibración que permite su localización al NIST y un año de garantía.

* **LOS MODELOS CON MEMORIA (3)** también incluyen:

* **PosiSoft®** (programa de análisis estadístico basado en **Windows®**)

* Un cable serie (RS-232) y un puerto incorporado infrarojo.

No. Cat.
DF-<modelo> Ejem. Modelo F1 se pide como: **(No. Cat. DF-F1)**

CABLES MÁS LARGOS (hasta 75 m) disponibles para las medidas subacuático o medidas remotas.

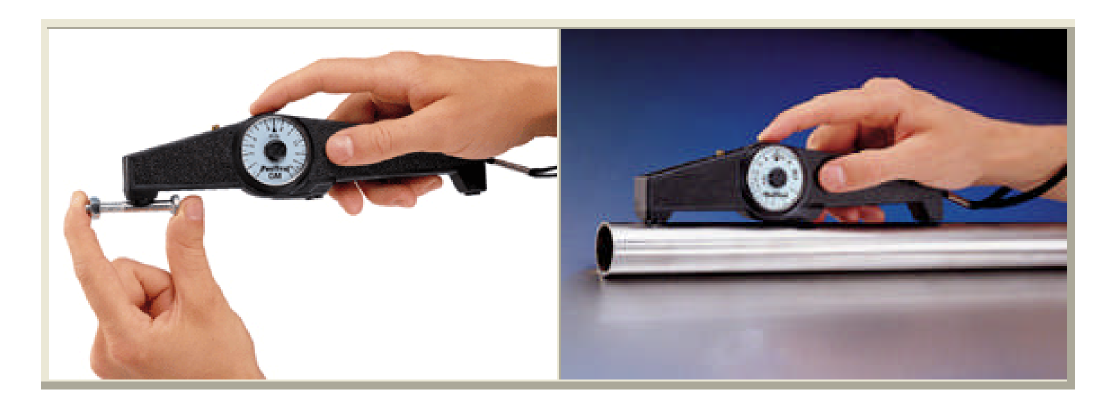
TAMAÑO: 147 x 61 x 25 mm.

PESO: 170 g sin pilas.

Cumple con los estándares: ISO 2178/2360/2808, ASTM B499/D1186/D1400, BS3900 Part C5, SSPC PA-2 y otros

PosiTest

Medidor Análogo de Espesor de Recubrimiento



Medición no destructiva de recubrimientos no magnéticos (como pintura, plástico, galvanizados, metalizados y chapeados etc.) sobre ACERO.

PRECISIÓN

* Calibración permanente, fácil ajuste de la pantalla y selección de escala para cualquier aplicación

* Alta resistencia y vida en la sonda de carburo

DURABILIDAD

* Diseño único y robusto, carcaza extra resistente, no le afectan los golpes mecánicos, agua, ácido o solventes

* No se moverá mientras usted mide algo

* El medidor o la punta de la sonda se pueden utilizar para ponerse en contacto con la superficie

* Probador de cobalto magnético, no usa baterías lo que proporciona seguridad por no tener circuitos eléctricos

* Un año de garantía

FACIL DE USAR

* Indicadores visuales y audibles para optimización de lectura

* Probador "V" para ajuste de posición en suprficies redondas

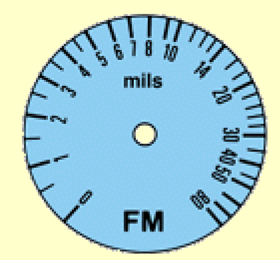
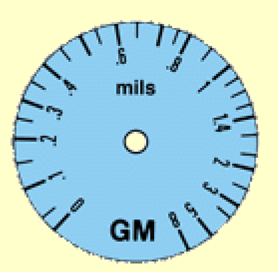
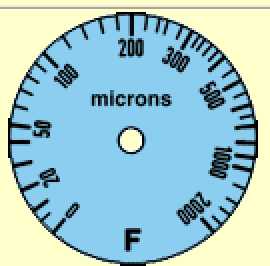
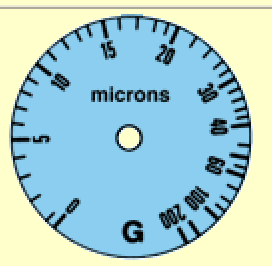
* Compacto, ligero, puede utilizarse en cualquier posición

* El botón "Pase / no pase" puede configurarse para medidas rápidas

* Un dedo puede controlar la sonda y la rotación de la carátula

* Incluye una correa para su muñeca o cuello e instrucciones

* Se incluye estuche de cuero que usted puede ajustar a su cinturón

Para: **Galvanizados**, metalizados de cromo duro, pintura, esmalte, plásticos sobre acero.  **Escala FM 0-80 mils** Tolerancia: ±0.2 mils a 4 mils ±5% de la lectura sobre 4 mils	Para: **Elecrtodepositados**, películas delgadas de pintura, fosfatizados sobre acero.  **Escala GM 0-8 mils** Tolerancia: ±0.04 mils a 0.8 mils ±5% de la lectura sobre 0.8 mils
 **Escala F 0-2000 µm** Tolerancia: ±5 µm a 100 µm ±5% de la lectura sobre 100 µm	 **Escala G 0-200 µm** Tolerancia: ±1 µm a 20 µm ±5% de la lectura sobre 20 µm

N° de Cat.	DESCRIPCIÓN
DF-FM	**Positest FM Rango: 0-80 mils.**
DF-F	**Positest F Rango: 0-2000 micras**
DF-GM	**Positest GM Rango: 0-8 mils**
DF-G	**Positest G Rango: 0-200 micras**

PosiTest DFT

Medidor de Espesor de Recubrimiento Automotriz



Es ideal para verificar el grosor de pintura en autos nuevos y de segunda mano, haciendo fácil identificar colisión, daño y barniz del trabajo en todos los tipos de condiciones meteorológicas.

Ideal para Automoviles...
Tasadores, inspectores, pintores, detalladores, representaciones, tiendas de accesorios automotriz, compradores y vendedores de autos y más...

USOS...

- Identifique paneles repintados y todos los trabajos previos realizados de barniz

- Localice donde el trabajo suplementario es necesario

- Mejore la consistencia y la calidad

- Reduzca gastos de materiales de pintura

- Muestre a clientes donde hay desprendimiento de pintura o una capa es necesaria

- Determine la profundidad del daño ácido por las lluvias

CARACTERÍSTICAS	
* Simplemente mida directamente de la caja	
* Medidas rápidas, repetibles	
* Ninguna calibración requerida para la mayor parte de aplicaciones	
* Rasgo CERO para superficies ásperas o curvas	
* El rasgo REINICIALIZADO práctico cuando ninguna referencia cero está disponible	
* Pantalla LCD más grande en el mercado	
* Indicación de medida audible y visible	
* Surco V en sonda para colocar en partes cilíndricas	
* Instrucciones básicas al reverso del equipo	
* Trabajos en todos los tipos de condiciones meteorológicas	
* Medidas rápidas, exactas	
* Equipo de bolsillo para una operación de mano	
* Construcción de calidad duradera	
* Aprobado por los principales programas de distribuidores del equipo	
* Hecho y atendido en los EE. UU	
* Garantía de 1 año	
* Garantía de reembolso, 30 dias	

Manual de Instrucciones **COMBO: mide en todos los metales.**	
La letra "F" (ferroso, ej. acero) o "N" (no ferroso, Ej, aluminio) aparece indicada en cada lectura dependiendo del sustrato. El indicador reconoce automáticamente el sustrato	
Ferroso: mide solo acero. La letra "F" aparece siempre indicada	
Operación	
Se enciende automáticamente al presionar la sonda. Se apaga luego de 30 segundos sin actividad	
Colóquelo de forma plana sobre la superficie y sosténgalo firmemente	
Cuando se obtenga la medida, la nueva lectura destellará y el indicador emitirá tonos 'bip', levante el indicador	
Unidades de medición:	
Presione cualquiera de los 2 botones para convertir a micrones y viceversa	
Puesta en cero	
Presione y suelte ambos botones simultaneaménte. El indicador destallará "0". Mida la parte no revestida. La puesta en cero proporciona una mayor precisión en la medición del espesor de recubrimiento	
Reset	
Presione y suelte ambos botones 3 veces para volver a la configuración de fábrica. Esto es útil cuando se tiene una parte no revestida y esto evita la puesta en cero	
Lainas	
Las lainas se usan para hacer una revisión rápida de funcionamiento. También se usan como protección en superficies pegajosas, rugosas o calientes	
Pila Alcalina AAA	
Cambie cuando el simbolo se mantenga LCD ‖	
Rango: 0-1000 µm 0-40 mils	
Precisión: ±(2 µm + 3%) ±(0,1 mils + 3%)	

N° Catalogo	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS
DF-DFTF	PosiTest DFT Ferroso	Las medidas de pintura en el ACERO sólo incluyen paneles de cuerpo, componentes de motor y ruedas
DF-DFTC	PosiTest DFC Combo	Las medidas de pintura en CUALQUIER METAL incluso acero y aluminio. Una opción popular dado que muchos coches tiene tanto acero como aluminio. Esto automáticamente reconoce el material y toma una medida

PosiPen



Medición de recubrimientos no magnéticos como pintura, enchapado y galvanizado en caliente sobre acero

---

* Puede medir recubrimientos en puntos con alta presición que con otro medidor no es posible obtener

PosiPen mide:

* Superficies calientes

* Superficies pequeñas

* Diferentes posiciones

---

* Contiene una unidad magnética extrapequeña y puede medir en partes extremadamente pequeñas, por ejemplo en picos y valles de roscas

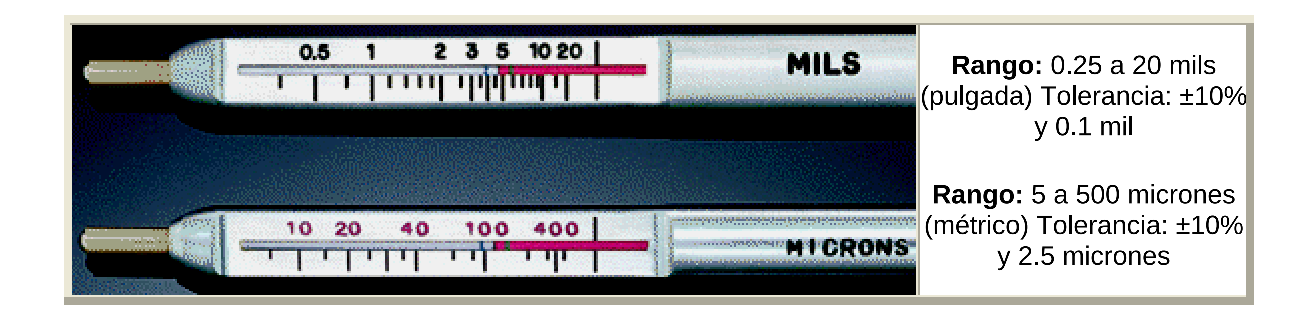
PosiPen es fabricado en tres versiones:

* PosiPen Modelo A para medir en superficies con temperaturas normales

* PosiPen Modelo B para medir en superficies con temperaturas extremas (entre -100°C y +230°C)

* PosiPen Modelo C ***(Comparador ferrito)***

PosiPen A y B tienen dos escalas, micrones (métrico) y milésimas (pulgada)



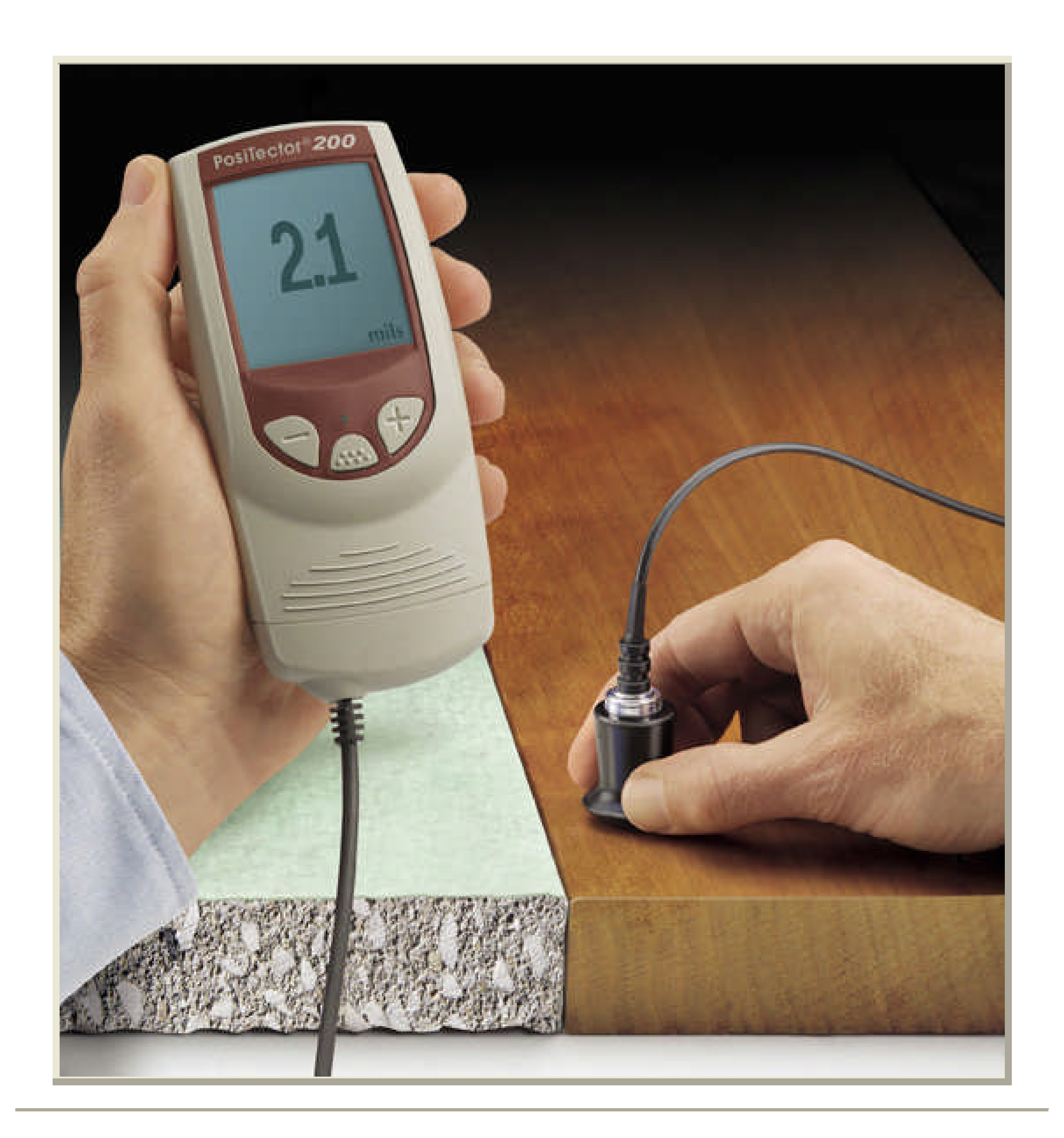
Rango: 0.25 a 20 mils (pulgada) Tolerancia: ±10% y 0.1 mil

Rango: 5 a 500 micrones (métrico) Tolerancia: ±10% y 2.5 micrones

PosiPen A y B están calibrados a los estándares de la calibración del NIST

N° Cat.	DESCRIPCIÓN
DF-PA	POSIPEN-A
DF-PB	POSIPEN-B

PosiTector Serie 200



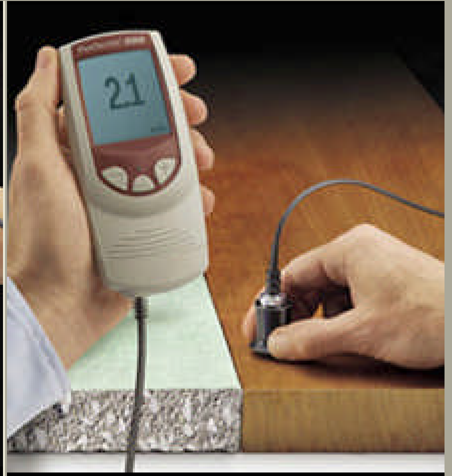
El PosiTector 200 es un medidor de fácil uso, económico para mediciones no destructivas del espesor de recubrimiento en madera, concretos, plásticos, compuestos y más, usando la tecnologia del ultrasonido.

Económico... de fácil uso... No destructivo...

Simple • Listo para tomar mediciones, sin ajustes requeridos para medir • Interfaz de usuario controlado por menú • Manejo del menú de navegacion con una sola mano • Luz indicadora bicolor, ideal en un ambiente ruidoso. • La función RESET restaura al instante los ajustes de fábrica	**Versátil** • Contínuamente muestra/actualiza el porcentaje, desviación estándar • La memoria interna almacena hasta 10,000 lecturas en hasta 1000 jornadas • El reloj incorporado de hora y tiempo sella cada medida almacenada • USB, IR y opciones de salida consecutivas para comunicación simple con impresoras y ordenadores personales • Pantalla especial para fácil lectura en lugares de poca o nada de luz • Lecturas en milesimas y micras • Idiomas de demostración seleccionables incluye: Inglés, Español, Francés, Alemán, Portugués, Chino, Japonés, Noruego, Ruso, Checo e Italiano.
Exactitud • Los transductores sensibles proporcionan lecturas rápidas, exactas (hasta 40 lecturas/minuto) • Técnica probada, ultrasónica no destructiva conforme a **ASTM D 6132** • Certificado de Calibración mostrando trazabilidad con **NIST** incluído con cada medidor	**Durable** • Diseño robusto y compacto, resistente a solventes, ácido, petróleo, agua y el polvo • Carcaza resistente conveniente para ambientes ásperos, con un año de garantía







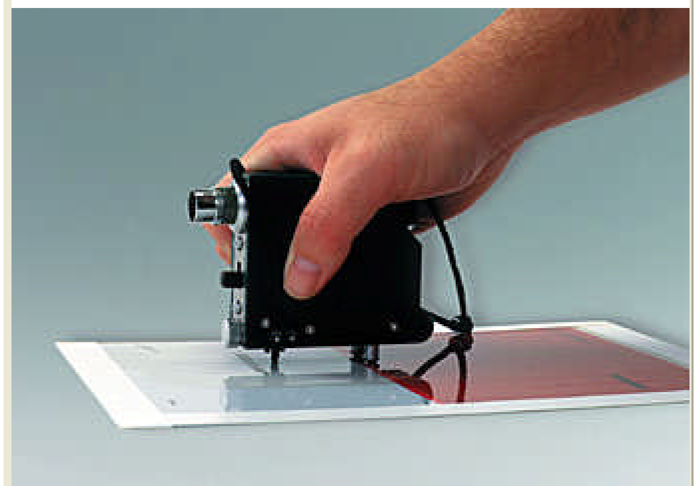
Positector 200	B/Std	B/Adv	C/Std	C/Adv
N° de Catálogo	**DF-200BS**	**DF-200BA**	**DF-200CS**	**DF-200CA**
Grosor total de medidas	✓	✓	✓	✓
Medidas de capas individuales		✓		✓
Demostración gráfica		✓		✓
Aplicaciones típicas	Capas de polímero sobre madera, plástico, compuestos, etc.		Capas más gruesas en concreto, fibra de vidrio, etc.	
Rango*	13 - 1000 micras 0.5 - 40 mils		50 - 3800 micras 2 - 150 mils	
Exactitud	± (2 micras + 3% de lectura) ± (0.1 mils + 3% de lectura)			
Grosor de capa mínimo individual**	NA	13 micras 0.5 mils	NA	50 micras 2 mils
Estándar de calibración	DeFelsko CAL-A4		DeFelsko CAL-P6	

*Los límites de rango solo se aplican a capas de polímero. **Solo para aplicaciones de capa múltiples. Depende del material.



Todos los equipos vienen completos con la sonda, plástico de precisión, lainas, funda de goma protectora con clip de cinturón, 3 baterías AAA, manual de instrucciones, tirante de nylon para la funda, certificado de la calibración detectable a **NIST**, garantía de un año

Tooke Medidor de Inspección Método Destructivo



El medidor de inspección Tooke mide el grueso de las capas secas aplicadas a cualquier superficie sólida. El espesor del film total asi como el grueso de capas individuales en un substrato multirevestido, se mide exactamente durante o después de la terminación del proceso de recubrimiento

- Mide el grueso de capas en cualquier superficie sólida: cristal, madera, plástico o metal
- Las medidas suman espesor del film así como las capas individuales del substrato multirevestido

- Contiene un microscopio iluminado 50X de poder con un retículo escalado no sólo para medir espesores del film, sino también para examinar defectos de película tales como cráteres, agujeros de alfiler y grietas
- 3 Puntas de Corte de acero de carburo de tungsteno para una amplia variedad de gruesos de capa

Ofrecemos los siguientes modelos:

Tooke Medidor de Inspección Mark II; este calibrador tiene un cuerpo de aluminio y un microscopio iluminado de 50X de poder con retículo escalado

Tooke Medidor de Inspección Mark IV; exactamente como el Mark II, pero con una cubierta plástica de alto impacto

Tooke Medidor de Inspección Mark III; similar al MarK II y al Mark IV, pero con las características adicionales siguientes:

- Las 3 extremidades de tungsteno se montan en el medidor haciendo cualquier extremidad fácilmente disponible para su uso inmediato
- 3 lámparas iluminan el área de examinación para reducir al mínimo sombras y para aumentar el brillo
- El cuerpo cilíndrico hace al medidor fácil de sostener

Especificaciones Técnicas				
No. de Cat.	**Descripción**	**Dimensiones**	**Peso Neto**	**Peso de Envío**
BGGR-6111	Tooke Medidor de Inspección Mark II	5 x 1.75 x 6.5 in (127 x 44 x 165 mm)	1.5 lbs (680 g)	3 lbs (1.4 kg)
BGGR-6113	Tooke Medidor de Inspección Mark IV	5 x 1.75 x 6.5 in (127 x 44 x 165 mm)	1.5 lbs (680 g)	3 lbs (1.4 kg)
BGGR-6112	Tooke Medidor de Inspección Mark III	4.25 x 2.4 in. (108 x 60 mm)	2 lbs (900 g)	4 lbs (1.8 kg)

El Mark II y Mark IV vienen completos con:	El Mark III viene completo con:	
Tooke Medidor de Inspección 3 puntas de corte (1x, 2x, y 10x) Sujetador auxiliar de puntas de corte 1 bulbo extra Marcador de superficie Baterías Estuche	Tooke Medidor de Inspección Puntas montadas permanentemente (1x, 2x, y 10x) 3 bulbos Llave Allen Baterías Estuche	